



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ANALISIS KADAR KETENGIKAN (RANCIDITY) PRODUK IKAN KAYU SELAMA PENYIMPANAN PADA SUHU RUANG DENGAN METODE THIOBARBITURIC ACID**

### **ABSTRACT**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan terhadap kadar ketengikan (Rancidity) pada ikan kayu dengan penentuan angka Thiobarbituric Acid (TBA). Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah. Sampel yang digunakan sebanyak 500 gram yang dibagi dalam 5 kelompok perlakuan yaitu penyimpanan ikan kayu selama 1 hari, 15 hari, 30 hari, 45 hari dan 60 hari. Penentuan angka TBA dengan melihat oksidasi lemak menggunakan spektrofotometer. Data dianalisis dengan Analisis Varian (ANAVA). Hasil penelitian pengukuran kadar ketengikan ikan kayu dengan penentuan angka TBA menunjukkan rata-rata kadar ketengikan ikan kayu selama penyimpanan 1, 15, 30, 45 dan 60 hari secara berurutan adalah 0,433, 0,540, 0,764, 0,997, dan 1,505. Uji Duncan menunjukkan perbedaan yang signifikan antara semua kelompok perlakuan, kecuali pada kelompok perlakuan P0 dan P1. Disimpulkan bahwa lama penyimpanan ikan kayu berpengaruh terhadap peningkatan angka TBA dan Angka TBA dengan penyimpanan ikan kayu selama 60 hari (